

Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za piće definirana je Zakonom o hrani (N.N.46/07), Zakonom o vodama (N.N.153/09) i Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (N.N.47/08).

Zdravstvenu ispravnost vode za piće na području Primorsko-goranske županije za potrebe Ministarstva zdravstva vrši Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije.

Program ispitivanja usklađen je s Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće koji definira obim ispitivanja, učestalost i broj uzoraka po vodoopskrbnim sustavima kao i maksimalno dozvoljene koncentracije za ispitivane pokazatelje (MDK).

Redovito praćenje vode obuhvaća sljedeće obavezne parametre :

Parametar	Mjerna jedinica	MDK*	
Fizikalni/ kemijski	Boja	°Pt/Co skale	20
	Mutnoća	°NTU	4
	Miris		Bez
	Vodljivost	µS/cm pri 20°C	2500
	pH	pH jedinica	6.5 – 9.5
	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	O <sub>2</sub> mg/l	5.0
	Amonijak	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	0.50
	Kloridi	Cl mg/l	250.0
	Slobodni klor	Cl <sub>2</sub> mg/l	0.5
	Željezo	Fe µg/l	200
	Aluminij	Al mg/l	0.2
	Trihalometani-ukupno	µg/l	100
	Klorit	ClO <sub>2</sub> µg/l	400
Mikrobiološki	Ukupni koliformi	Broj/100ml	0
	Escherichia coli	Broj/100ml	0
	Enterokoki	Broj/100ml	0
	Broj kolonija 37°C	Broj/1ml	20
	Broj kolonija 22°C	Broj/1ml	100

MDK\* = maksimalno dozvoljena količina prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće

Uz osnovne pokazatelje u prerađenoj vodi određuje se i sadržaj nusprodukata kloriranja vode koji nastaju nakon dezinfekcije vode klornim preparatima. Ovisno o vrsti kloriranja to mogu biti trihalometani (THM) kad se voda klorira plinovitim ili tekućim klorom ili kloriti i klorati koji nastaju upotrebom klordioksida kao dezinfekcijskog sredstva.

U vodovodu Delnice kontrolira se sadržaj aluminija čiji se spojevi koriste u postupku pročišćavanja vode izvora Kupice.

U uzorcima vodovoda Ponikve kontrolira se sadržaj mangana i željeza. Naime, izvorište Vela Fontana ima prirodno povišeni sadržaj ovih metala koji se uklanjaju postupkom aeracije a kontrola efikasnosti uklanjanja željeza i mangana obavlja se u uzorcima na mreži.